

8

技術資料



8.1 仕様

8.1.1 主な仕様

項目		仕様												
サンプル	大きさ	幅 470 × 奥行 420 × 高さ 100 mm												
	サンプル質量	最大 5 kg (等分布荷重)												
	正面扉開閉口	幅 700 × 高さ 500 mm (インターロックスイッチなどの突起部は含まず)												
最大 X 線出力	X 線管電圧	160 kV												
	X 線管電流	200 μ A												
	定格出力	最大 21 W												
拡大率	8700 倍 (計算値)、5500 倍 (当社標準サンプル)													
透視視野	\square 0.042 ~ \square 13.7 mm													
空間分解能	1 μ m (JIMA チャート RT RC-02 使用時)													
電源	所要電源	単相 AC 200 V \pm 10 % 2 kVA												
	周波数	50/60 Hz												
	定格電力	1.5 kVA												
	接地	D 種接地 (接地抵抗 100 Ω 以下)												
温度	15 ~ 30 $^{\circ}$ C (保管時: 0 ~ 40 $^{\circ}$ C)													
湿度	35 ~ 80 %RH 以下													
設置条件	<ul style="list-style-type: none"> ・ 結露がない、水がかからないこと。 ・ ほこり、塩分、イオウ分、油蒸気、爆発性のガス、腐食性のガスなどを含んだ空気などによって、悪影響が生じるおそれがないこと。 ・ 火気がないこと。 ・ 直射日光は避け、風通しがよいこと。 ・ 急激な電圧変動がないこと。 ・ 電波法の規定を超える (本装置に有害な) 電波、地磁気以外の磁気がないこと。 ・ 屋内設置であること。 ・ 傾斜、振動、または衝撃のない平らで安定した場所であること。 ・ 傾斜した場所や下表の床振動より大きい設置場所では、透視画像に影響が出ることがあります。 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>振動数</th> <th>振動変位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 Hz 以上 6 Hz 未満</td> <td>3 μm</td> </tr> <tr> <td>6 Hz 以上 10 Hz 未満</td> <td>0.3 μm</td> </tr> <tr> <td>10 Hz 以上 20 Hz 未満</td> <td>0.65 μm</td> </tr> <tr> <td>20 Hz 以上 90 Hz 未満</td> <td>0.1 μm</td> </tr> <tr> <td>90 Hz 以上 2000 Hz 未満</td> <td>0.01 μm</td> </tr> </tbody> </table>		振動数	振動変位	2 Hz 以上 6 Hz 未満	3 μ m	6 Hz 以上 10 Hz 未満	0.3 μ m	10 Hz 以上 20 Hz 未満	0.65 μ m	20 Hz 以上 90 Hz 未満	0.1 μ m	90 Hz 以上 2000 Hz 未満	0.01 μ m
振動数	振動変位													
2 Hz 以上 6 Hz 未満	3 μ m													
6 Hz 以上 10 Hz 未満	0.3 μ m													
10 Hz 以上 20 Hz 未満	0.65 μ m													
20 Hz 以上 90 Hz 未満	0.1 μ m													
90 Hz 以上 2000 Hz 未満	0.01 μ m													
大きさ	幅 1520 × 奥行 1640 × 高さ 1860 mm (表示部、操作部などの突起部は含まず)													
質量	2400 kg													